dTest

objektivně
nezávisle
bez reklam

Výsledky
jediných skutečně nezávislých testů v ČR a SR a spousta užitečných informací pro spotřebitele každý měsíc ve Vaší schránce a denně na
www.dtest.cz

Děkujeme vám, že jste si stáhli informace z www.dtest.cz.

I díky Vašim penězům může časopis dTest hradit vysoké náklady na testování výrobků a poskytovat prvotřídní služby spotřebitelům.

Šířením elektronické verze testu způsobíte, že na další testování a kvalitní služby nebudeme mít dostatek peněz. Přejeme příjemné počtení.



Výrobci nemají žádnou možnost ovlivnit testování.

Komerční subjekty nemají možnost ovlivnit obsah časopisu prostřednictvím inzerce.



Úsporné i nenas

Koupě tiskárny vás v dnešní době nemusí přijít draho. Vybírat můžete mezi inkoustovou a laserovou technologií a také mezi jednoúčelovými a multifunkčními zařízeními. Pokud plánujete tisknout častěji, vyplatí se nehledět jen na pořizovací cenu. Jak ukázal test, v nákladech na tisk jsou poměrně značné rozdíly.



d dobrá rada

Nejlepší celkové hodnocení v kategorii černobílých laserových tiskáren získal poměrně levný a nijak bohatě vybavený model **Epson Aculaser M1400** (dobře, 1760 Kč). Pro vysoké pracovní nasazení se jako lepší volba jeví model **Canon i-Sensys LBP 6680x** (dobře, 7520 Kč). Je sice výrazně dražší, ale tiskne oboustranně, rychleji a více než dvakrát levněji. Z barevných laserových tiskáren dosáhl na nejvyšší známku model **Epson Aculaser C1700** (dobře, 2600 Kč), byť náklady na tisk bohužel spadá do podprůměru. Barevné laserové tiskárny jsou však vhodné spíše pro pracovní účely, i vzhledem k tomu, že fotografie tisknou pouze průměrně.

Mezi multifunkčními inkoustovými tiskárnami zvítězil přístroj **Epson XP-800** (dobře, 5160 Kč). Kromě kvalitního tisku nabízí i dobrý skener a kopírku. Je rovněž nadstandardně vybaven, mimo jiné automatickým podavačem pro skenování a kopírování vícestránkových i oboustranných dokumentů. Z hlediska nákladů na tisk však nepatří mezi nejúspornější výrobky. Nejlevněji tisknou inkoustové modely **HP Officejet Pro 8600 Plus e-AIO** (dobře, 6270 Kč) a **Brother MFC-J5910DW** (dobře, 4310 Kč).

Asi ta nejdůležitější otázka před nákupem zní: sáhnout po laserové nebo inkoustové tiskárně? Každá technologie má svá pro i proti. Rozhodnutí, kterou z nich zvolíte, by se mělo odvíjet od očekávaného využití. Pokud budete tisknout pouze textové a černobílé dokumenty, má smysl uvažovat o tiskárně laserové. Zvláště při tištění většího počtu stran oceníte její vyšší rychlost. Kvalita textu je navíc velmi vysoká, ačkoliv mnohé inkoustové tiskárny v tomto ohledu nijak výrazně nezaostávají.

S čím si laserové tiskárny už tak dobře neporadí, je tisk fotografií. Na rozdíl od inkoustových většina tiskne pouze černobíle, ale ani ty barevné nejsou pro tyto účely ideální. Je sice pravda, že při tisku na běžný papír dosahují barevné „laserovky“ stejných nebo lepších výsledků než tiskárny inkoustové. Nicméně fotografie na obyčejném archu nevypadají zdaleka tak dobře jako na speciálním fotografickém papíru. Na ten nejlépe tisknou inkoustové modely. Barevné laserové přístroje se tak hodí spíše k tištění dokumentů s barevnými prvky a grafiky, respektive pro pracovní účely.

Inkoustové tiskárny jsou univerzálnější. Kvalitní modely si dobře poradí s jakýmkoliv typem dokumentu; jejich silnou stránkou jsou právě zmíněné barevné fotografie. Pokud jde o ostrost textu, nemusí sice dosahovat tak skvělých výsledků jako laserové modely, ale mnohé se jim blíží.

Jak již bylo řečeno, v rychlosti tisknutí jasně vedou přístroje s laserovou technologií. Rozdíly ale pochopitelně panují i mezi jednotlivými modely. Zarážející je zejména „rychlost“ některých inkoustových tiskáren při tištění fotografií. Nejrychlejší modely si se snímkem velikosti A4 poradí za méně než dvě minuty, narazíme však i na přístroje, kterým to trvá déle než deset minut. Řeč je o levnějších tiskárnách Epson, z nichž „rekordmanem“ je model SX230 – na fotografii ve formátu A4 si počkáte přes čtvrt hodiny. Nutno dodat, že ani kvalita tisku není u těchto modelů závratná.

Inkoust za všechny prachy

Čím více plánujete tisknout, tím spíše se vyplatí věnovat pozornost tiskovým nákladům. Vybírat pouze podle ceny samotné tiskárny se totiž může z dlouhodobého hlediska vymstít. V testu spotřeby inkoustu či toneru pečlivě



Formáty papíru

Většina tiskáren určených pro běžné použití tiskne na papír velikosti A4. Inkoustové modely si poradí i s menším fotografickým papírem (proto pouze u nich naleznete hodnocení obsluhy při tisku fotografie). Výjimečně je možné použít také větší formát papíru A3. V našem výběru se to týká modelu Brother MFC-J5910DW.
Inkoustové tiskárny zpravidla umí tisknout až k okrajům listu.
Z testovaných modelů se tomuto pravidlu vymykají pouze přístroje Canon MP230 a Epson XP-102.
Laserové tiskárny z důvodů technických omezení bezokrajový tisk nepodporují.
Při tisku fotografií hraje významnou roli zvolený fotografický papír a správné nastavení tiskárny.
Pokud použijete nevhodný papír anebo neodpovídající nastavení tisku, ani kvalitní tiskárna situaci nezachrání. V testu fotografie tiskneme na nejlepší výrobcem doporučený lesklý papír.

Tiskárna v síti

K poměrně běžné výbavě patří síťové rozhraní umožňující tisk z jakéhokoliv počítače připojeného do domácí sítě. S dalšími počítači lze sdílet i tiskárny bez síťového rozhraní – ovšem za předpokladu, že počítač, ke kterému je tiskárna připojena přes USB konektor, je zapnutý.
Novější tiskárny s wi-fi často dovolují tisknout také z mobilních zařízení. Stačí si do chytrého telefonu či tabletu zdarma stáhnout příslušnou aplikaci od výrobce tiskárny. Standardně jsou podporována zařízení s operačním systémem Android a iOS, podpora ostatních systémů není samozřejmá.
Některé tiskárny přijímají tiskové úlohy také přes e-mail. Výhodou tohoto řešení je, že lze tisknout odkudkoliv a z jakéhokoliv zařízení jednoduše tak, že na příslušnou adresu odešlete e-mail s přiloženým dokumentem.
Čím dál více nových tiskáren podporuje také technologie vzdáleného tisku Apple AirPrint a Google Cloud Print.







S pomocí digitální váhy zjišťujeme hmotnost nových i prázdných náplní, a také jejich hmotnost po každém testu spotřeby. Na základě zjištěných údajů můžeme odvodit, kolik barvy jednotlivé přístroje spotřebují na vytištění jedné stránky konkrétního typu dokumentu. Zároveň tak lze odhalit, zda tiskárna používá barevné náplně i při černobílém tisku.

Při testování odolnosti tisku necháme fotografie 24 hodin vyschnout. Jednu fotografii potřísníme vodou a vzápětí otřeme kapesníkem, na druhé fotografii vodu necháme uschnout a po třetí stékat. Pro textový dokument jsou první dvě zkoušky stejné jako u fotografií, třetí obnáší použití zvýrazňovacího fixu krátce po vytištění.

Mnohé tiskárny podporují přímý tisk z paměťových karet či fotoaparátů. Tato funkce možná někomu přijde vhod, ale má svá úskalí. Na malých displejích fotoaparátů a tiskáren například hůře rozeznáte kvalitu, resp. ostrost snímků.

zjišťujeme množství barvy potřebné k vytištění různých typů dokumentů. Na základě průměrných cen originálních náplní v lednu 2013 jsme pak vypočetli orientační náklady na tisk jedné stránky. Při pohledu do tabulek tak získáte alespoň přibližnou představu o tom, jak výhodné pro vás jednotlivé tiskárny budou.

Nepřekvapí, že nejnižšími tiskovými náklady se pyšní spíše dražší modely. Nicméně zcela jednoznačný vliv mezi cenou tiskárny a cenou za vytištěnou stránku odhalen nebyl. Každopádně již tak úplně neplatí tradiční představa, že provoz inkoustových tiskáren je nutně dražší. Například u modelů HP Officejet Pro 8600 Plus a Brother MFC-J5910DW vyšla v našem testu stránka textu na pouhých třicet haléřů. To je nižší cena než u jakékoliv z vybraných laserových tiskáren. Nejčastěji se však náklady na stránku textu pohybují kolem jedné koruny. Nejdražší tisk, opět nepřekvapivě, nabízí nejlevnější model Canon MP230 – stránku textu vytiskne za 1,50 Kč, tedy pětkrát dráž než nejúspornější modely.

Velké rozdíly panují i v nákladech na tisk fotografií. Zmíněný model HP Officejet Pro 8600 Plus vytiskne snímek ve formátu A4 za necelých deset korun (ovšem kvalita je pouze průměrná). Naopak u přístrojů Dell V525w a V725w vyjde barevná fotografie na více než čtyřicet korun. K uvedeným sumám si však musíte přičíst ještě cenu fotografického papíru. Jak jsme již uvedli, tisk snímků inkoustem na obyčejný arch kvalitě škodí.

Nutno upozornit, že ceny uvedené u inkoustových tiskáren je třeba brát s jistou rezervou. Vycházejí totiž z testu, při kterém tiskneme nepřetržitě, do úplného vyčerpání alespoň jedné z náplní. V úvahu tak není brán inkoust, který tiskárny v průběhu času

spotřebují při automatickém čištění tiskových hlav. Tyto tzv. čisticí cykly jsou nutné pro udržení správné funkčnosti tiskárny, neboť inkoust má tendenci v jemných tryskách zasychat. Námi vypočtené ceny tak představují spíše ten nejoptimističtější odhad.

S inkoustovými tiskárnami jsou spojeny i další nepříjemnosti. Některé přístroje z konstrukčních důvodů vyžadují, aby byly vloženy barevné náplně, i když chcete tisknout pouze černobíle. Některé zase při tisku černobílých dokumentů používají i trochu barevného inkoustu, aby dosáhly sytější černé či jemnějších linií. Zmíněné vlastnosti ovšem mají i některé barevné laserové modely. Obecně také platí, že inkoustové náplně mají nižší životnost, respektive postupem času samovolně vysychají. Toho se u toneru pro laserové tiskárny bát nemusíte.

Tiskneme, skenujeme, kopírujeme

Trhu inkoustových tiskáren v současnosti dominují tzv. multifunkční zařízení. Kromě tištění vám umožní také skenovat a kopírovat, někdy rovněž faxovat. Mezi laserovými tiskárnami tolik vícefunkčních přístrojů nenajdeme; do našeho výběru jsme proto zařadili pouze jednoúčelové. Pokud si však chcete pořídit laserové multifunkční zařízení, můžete se podívat na naše webové stránky, kde najdete výsledky několika nově otestovaných modelů.

Kvalita vestavěných skenerů je často na poměrně dobré úrovni, nevýhodou většiny z nich je však schopnost ostře snímat pouze materiály přitisknuté přímo na sklo skeneru. Na to je třeba brát ohled zejména při skenování a kopírování knih. Doplňme, že pokud plánujete ve velkém skenovat fotografie a trváte na skutečně prvotřídní kvalitě, pravděpodobně uděláte lépe, poohlédnete-li se po skeneru samostatném. Pro běžné účely nicméně multifunkční zařízení bohatě stačí.

Co se týče funkce kopírky, nelze očekávat rychlost, jaké dosahují jednoúčelové přístroje určené do kanceláří. V ideálních případech počítejte se zhruba 15 až 20 vteřinami na jednu černobílou kopii. Extrémem je model Dell V525w, u kterého si počkáte dokonce tři čtvrtě minuty. Kopírování v barvách pak zpravidla trvá několikanásobně déle. Zajímají-li vás konkrétní časy kopírování a skenování jednotlivých typů dokumentů (či podrobnější výsledky testu kopírek), zamiřte na naše webové stránky.

V souvislosti s probíranými funkcemi je vhodné zmínit, že zdaleka ne všechna víceúčelová zařízení jsou vybavena automatickým podavačem dokumentů. Ten umožňuje jednoduše skenovat či kopírovat více stránek po sobě. Bez podavače budete muset každou stránku ručně vyměnit, což celý proces poněkud protáhne. Pouhé dva modely z výběru, Epson XP-800 a HP Officejet Pro 8600 Plus, pak umí automaticky snímat listy potištěné z obou stran. 



Spolehlivost značek tiskáren

Data získaná z dotazníku zaslaného našim předplatitelům naznačují, že mnohé značky tiskáren nejsou v domácnostech příliš rozšířeny. Dostatečně reprezentativního zastoupení dosáhli pouze čtyři výrobci. Zbylé proto v přehledu bohužel nenajdete. Z tiskáren, ke kterým jsme získali relevantní údaje, si mezi předplatiteli nejlépe stojí modely HP. U 91 % tiskáren této značky mladších deseti let nedošlo k žádné poruše. Zajímalo nás také, jak je to se spolehlivostí laserové a inkoustové technologie bez ohledu na výrobce. Ukázalo se, že si o trochu lépe vedou tiskárny laserové. Bez vady či poruchy se obešlo 91 % přístrojů s laserovou technologií, zatímco u inkoustových tiskáren byla zaznamenána míra spolehlivosti 88 %. A konečně jako nepatrně spolehlivější se jeví jednoúčelová zařízení, byť zaznamenaný rozdíl byl oproti multifunkčním přístrojům skutečně minimální.

značka	spolehlivost
HP	spolehlivá 91 %
Konica Minolta	spolehlivá 90 %
Canon	spolehlivá 89 %
Epson	spolehlivá 85 %

rozpětí hodnocení:
velmi spolehlivá 100–95 %
spolehlivá 94–85 %
méně spolehlivá 84–70 %
nespolehlivá 69 % a méně



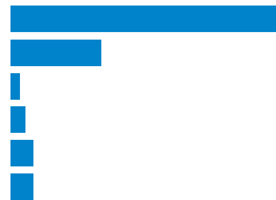
Jak testujeme

podrobný postup testu tiskáren najdete na www.dtest.cz/tiskarny

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality jednoúčelových tiskáren

tisk 65 %
obsluha 20 %
práce v síti 2 %
přímý tisk fotografií 3 %
spotřeba el. energie 5 %
vybavenost 5 %



Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality multifunkčních tiskáren

tisk 35 %
skener 15 %
kopírka 15 %
obsluha 20 %
práce v síti 2 %
přímý tisk fotografií 3 %
spotřeba el. energie 5 %
vybavenost 5 %



	černobílé laserové					barevné laserové
	Epson Aculaser M1400	Canon i-Sensys LBP 6680x	Samsung ML-2160	Samsung ML-2165W	HP LaserJet Pro 400 M401dw	Epson Aculaser C1700
průměrná cena (Kč)	1760	7520	1780	2110	8420	2600
hodnocení kvality	**dobře 76 %**	**dobře 74 %**	**dobře 74 %**	**dobře 74 %**	**dobře 70 %**	**dobře 66 %**
tisk	**velmi dobře 85 %**	**velmi dobře 81 %**	**velmi dobře 81 %**	**velmi dobře 81 %**	**velmi dobře 85 %**	**dobře 70 %**
textový dokument / graf a tabulka	++ / +	++ / +	+ / +	+ / +	++ / +	++ / ++
barevná fotografie / tisk v nejvyšší kvalitě	× / ++	× / ++	× / ++	× / ++	× / ++	O / ++
odolnost tisku: text / fotografie	++ / ×	++ / ×	++ / ×	++ / ×	++ / ×	++ / ++
spotřeba toneru	**uspokojivě 49 %**	**dobře 71 %**	**uspokojivě 51 %**	**uspokojivě 51 %**	**dobře 68 %**	**dostatečně 37 %**
velikost zásobníku	velký	velký	standardní	standardní	velký	velký
textový dokument (Kč/str.)	O 1,10	+ 0,50	– 1,20	– 1,20	+ 0,60	O 1,10
graf a tabulka (Kč/str.)	O 2,90	+ 1,40	+ 2,40	+ 2,40	+ 1,50	– 7,50
barevná fotografie A4 (Kč/str.)	×	×	×	×	×	– 23,30
obsluha	**dobře 66 %**	**dobře 66 %**	**dobře 63 %**	**dobře 63 %**	**dostatečně 30 %**	**dobře 66 %**
návod k použití / uvedení do provozu	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	– / +	+ / +
tisk dokumentu	++	++	++	++	++	++
údržba / hlučnost	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O
odinstalace	++	++	+	+	+	++
práce v síti	**dostatečně 30 %**	**uspokojivě 45 %**	**dostatečně 30 %**	**uspokojivě 50 %**	**velmi dobře 100 %**	**dostatečně 30 %**
spotřeba elektrické energie	**dobře 75 %**	**uspokojivě 55 %**	**velmi dobře 99 %**	**velmi dobře 99 %**	**dobře 69 %**	**dobře 77 %**
vybavenost	**nedostatečně 7 %**	**uspokojivě 40 %**	**nedostatečně 12 %**	**dostatečně 22 %**	**dostatečně 35 %**	**nedostatečně 17 %**
vybavení / technické údaje						
tisk z paměťové karty / fotoaparátu	× / ×	× / ×	× / ×	× / ×	× / ×	× / ×
tisk z mobilních zařízení [1] / přes e-mail	× / ×	× / ×	× / ×	✓ / ×	✓ / ✓	× / ×
síťové rozhraní: LAN (ethernet) / wi-fi	× / ×	✓ / ×	× / ×	× / ✓	✓ / ✓	× / ×
rychlost tisku: 5 stran textu / foto A4 (s)	22 / ×	16 / ×	24 / ×	24 / ×	17 / ×	45 / 36
oboustranný tisk	×	✓	×	×	✓	×
oddělené zásobníky na barvu	×	×	×	×	×	✓
používá barevné náplně při černobílém tisku	×	×	×	×	×	×
tisk možný bez barevné / černobílé náplně	✓ / ×	✓ / ×	✓ / ×	✓ / ×	✓ / ×	✓ / ×
rozměry: výška x šířka x hloubka (cm)	28 x 36 x 43	28 x 40 x 42	23 x 33 x 41	23 x 33 x 41	38 x 37 x 42	29 x 39 x 46

klíč:
++ + O – ––
velmi dobře ⟷ nedostatečně

rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:
✓ ano × ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.
[1] přes wi-fi

Samsung CLP-360	Canon i-Sensys LBP-7018C
3350	2570
dobře 63 %	**uspokojivě 56 %**
dobře 67 %	**dobře 66 %**
++ / ++	++ / +
O / O	O / O
++ / ++	++ / ++
uspokojivě 44 %	**uspokojivě 48 %**
standardní	standardní
O 0,70	+ 0,60
– 5,70	O 4,50
– 21,30	O 20,10
dobře 63 %	**dostatečně 30 %**
+ / +	– / +
++	++
+ / O	– / O
+	++
dostatečně 30 %	**dostatečně 30 %**
dobře 75 %	**velmi dobře 100 %**
dostatečně 25 %	**nedostatečně 16 %**
× / ×	× / ×
× / ×	× / ×
× / ×	× / ×
28 /36	32 /48
×	×
✓	✓
×	×
✓ / ×	× / ×
27 x 38 x 46	25 x 40 x 43

✪ vítěz testu
◎ výhodný nákup

černobílé laserové



Epson Aculaser M1400
cena: 1760 Kč
dobře (76 %)



Canon i-Sensys LBP 6680x
cena: 7520 Kč
dobře (74 %)



Samsung ML-2160
cena: 1780 Kč
dobře (74 %)



Samsung ML-2165W
cena: 2110 Kč
dobře (74 %)



HP LaserJet Pro 400 M401dw
cena: 8420 Kč
dobře (70 %)

barevné laserové



Epson Aculaser C1700
cena: 2600 Kč
dobře (66 %)



Samsung CLP-360
cena: 3350 Kč
dobře (63 %)



Canon i-Sensys LBP-7018C
cena: 2570 Kč
uspokojivě (56 %)

	barevné inkoustové						
	Epson XP-800	Canon MG5450	Canon MG6350	Epson XP-600	HP Officejet Pro 8600 Plus e-AIO	Brother MFC-J5910DW	Canon MX515
průměrná cena (Kč)	5160	2940	4100	3350	6270	4310	2280
hodnocení kvality	**dobře 71 %**	**dobře 69 %**	**dobře 69 %**	**dobře 69 %**	**dobře 69 %**	**dobře 68 %**	**dobře 68 %**
tisk	**dobře 74 %**	**dobře 75 %**	**dobře 74 %**	**dobře 74 %**	**dobře 70 %**	**dobře 69 %**	**dobře 67 %**
textový dokument / graf a tabulka	+ / ++	+ / ++	+ / ++	+ / +	+ / +	+ / +	+ / ++
barevná fotografie / tisk v nejvyšší kvalitě	+ / +	+ / O	+ / O	+ / +	O / +	+ / +	+ / +
odolnost tisku: text / fotografie	++ / ++	+ / ++	+ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	+ / ++
skener	**dobře 71 %**	**dobře 79 %**	**dobře 79 %**	**dobře 71 %**	**dobře 71 %**	**dobře 64 %**	**dobře 71 %**
textový dokument / časopis	++ / +	++ / ++	++ / ++	++ / +	++ / +	+ / ++	++ / +
barevná fotografie / trojrozměrný objekt [1]	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	O / O	+ / O
kopírka	**dobře 77 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**	**dobře 77 %**	**dobře 74 %**	**uspokojivě 59 %**	**dobře 64 %**
spotřeba inkoustu	**uspokojivě 44 %**	**uspokojivě 54 %**	**uspokojivě 50 %**	**uspokojivě 45 %**	**dobře 71 %**	**dobře 64 %**	**uspokojivě 56 %**
velikost zásobníku	velký	velký	velký	velký	velký	velký	velký
textový dokument (Kč/str.)	O 1,10	O 0,90	– 1,20	O 0,90	+ 0,30	+ 0,30	O 0,90
graf a tabulka (Kč/str.)	– 5,20	O 3,60	O 3,50	O 4,90	+ 2,10	+ 2,40	O 3,20
barevná fotografie A4 (Kč/str.)	O 15,80	+ 11,80	O 12,60	O 17,80	+ 9,20	O 13,50	+ 10,40
obsluha	**uspokojivě 54 %**	**uspokojivě 56 %**	**uspokojivě 56 %**	**uspokojivě 54 %**	**uspokojivě 56 %**	**dobře 65 %**	**dobře 61 %**
návod k použití / uvedení do provozu	++ / +	+ / +	+ / +	++ / +	++ / +	++ / +	+ / +
tisk dokumentu / fotografie	++ / –	++ / +	++ / +	++ / –	+ / +	++ / +	++ / +
kopírka / skener	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
údržba / hlučnost	– / O	– / O	– / O	– / O	+ / O	+ / O	+ / O
odinstalace	+	+	+	+	+	++	+
práce v síti	**velmi dobře 100 %**	**dobře 70 %**	**velmi dobře 80 %**	**dobře 70 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 80 %**	**velmi dobře 80 %**
přímý tisk fotografií	**dobře 75 %**	**dobře 61 %**	**dobře 61 %**	**dobře 74 %**	**dobře 69 %**	**uspokojivě 59 %**	**dobře 62 %**
spotřeba elektrické energie	**velmi dobře 83 %**	**velmi dobře 87 %**	**velmi dobře 87 %**	**dobře 65 %**	**velmi dobře 82 %**	**velmi dobře 96 %**	**velmi dobře 95 %**
vybavenost	**velmi dobře 89 %**	**dobře 76 %**	**dobře 76 %**	**velmi dobře 82 %**	**dobře 72 %**	**velmi dobře 83 %**	**dobře 76 %**
vybavení / technické údaje							
tisk z paměťové karty / fotoaparátu	✓ / ✓	✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✓
tisk z mobilních zařízení [2] / přes e-mail	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✗	✓ / ✗
síťové rozhraní: LAN (ethernet) / wi-fi	✓ / ✓	✗ / ✓	✓ / ✓	✗ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
rychlost tisku: 5 stran textu / foto A4 (s)	28 / 139	27 /116	27 / 113	32 / 149	29 /99	36 /120	35 / 217
oboustranný tisk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
automatický podavač dokumentů	✓ [3]	✗	✗	✗	✓ [3]	✓	✓
oddělené zásobníky na barvu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
používá barevné náplně při černobílém tisku	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗
tisk možný bez barevné / černé náplně	✗ / ✓	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✗	✓ / ✓
rozměry: výška x šířka x hloubka (cm)	19 x 40 x 52	15 x 45 x 60	15 x 45 x 60	14 x 40 x 51	31 x 50 x 64	26 x 57 x 60	20 x 46 x 65

klíč:
++ + O – ––
velmi dobře ⟷ nedostatečně

rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:
✓ ano ✗ ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.
[1] např. otevřená kniha
[2] přes wi-fi

Dell V525w	Dell V725w	Canon MG2250	HP Officejet 6700 Premium e-AIO	Brother DCP-J140W	Canon MP230	Epson SX230	Epson XP-305	Epson XP-205	Epson XP-102
3050	3530	1170	3750	1980	1050	1300	1960	1610	1260
dobře 68 %	**dobře 66 %**	**dobře 64 %**	**dobře 64 %**	**dobře 61 %**	**dobře 60 %**	**uspokojivě 58 %**	**uspokojivě 50 %**	**uspokojivě 49 %**	**uspokojivě 45 %**
dobře 73 %	**dobře 66 %**	**dobře 62 %**	**dobře 64 %**	**uspokojivě 59 %**	**uspokojivě 56 %**	**uspokojivě 50 %**	**uspokojivě 46 %**	**uspokojivě 43 %**	**uspokojivě 43 %**
+ / +	++ / +	+ / +	O / +	O / O	+ / +	O / +	+ / +	+ / +	+ / +
+ / +	O / +	O / O	+ / +	+ / +	O / –	– / +	– / –	– / –	– / –
+ / ++	O / ++	+ / ++	++ / ++	++ / ++	+ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++
dobře 72 %	**dobře 75 %**	**dobře 76 %**	**dobře 69 %**	**dobře 77 %**	**dobře 68 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 55 %**	**uspokojivě 56 %**	**uspokojivě 55 %**
+ / +	++ / +	++ / +	++ / +	++ / ++	+ / +	+ / O	+ / –	+ / –	+ / –
+ / O	++ / O	++ / O	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O
dobře 65 %	**dobře 65 %**	**dobře 69 %**	**dobře 62 %**	**uspokojivě 51 %**	**dobře 63 %**	**dobře 66 %**	**dobře 60 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 49 %**
dostatečně 32 %	**dostatečně 35 %**	**uspokojivě 52 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 42 %**	**dostatečně 37 %**	**uspokojivě 40 %**	**uspokojivě 42 %**	**uspokojivě 43 %**	**dostatečně 39 %**
velký	velký	velký	velký	standardní	velký	velký	velký	velký	velký
O 1,10	O 0,80	O 1,00	O 0,70	O 1,10	– 1,50	O 0,90	O 0,90	O 0,90	O 0,90
– 6,70	– 6,40	O 3,60	+ 2,40	O 4,60	– 6,20	– 6,80	– 5,20	– 5,30	– 6,60
– – 42,40	– – 42,40	+ 11,70	+ 10,60	– 22,00	O 18,90	– 20,70	– 22,60	O 20,10	– 25,50
dobře 61 %	**dobře 61 %**	**dobře 61 %**	**uspokojivě 54 %**	**dobře 65 %**	**dobře 65 %**	**dobře 61 %**	**dostatečně 30 %**	**dostatečně 30 %**	**dostatečně 30 %**
++ / +	++ / +	+ / +	+ / +	++ / +	+ / +	+ / +	– / +	– / +	– / +
++ / –	++ / –	++ / +	+ / +	++ / +	++ / +	++ / +	++ / +	++ / +	++ / +
+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	++ / +	+ / +	+ / +	++ / +	++ / +
+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	+ / ++	+ / O	+ / O	+ / O	+ / O	++ / O
++	++	+	+	O	+	+	+	+	+
uspokojivě 50 %	**dobře 60 %**	**dostatečně 30 %**	**velmi dobře 80 %**	**uspokojivě 50 %**	**dostatečně 30 %**	**dostatečně 30 %**	**velmi dobře 90 %**	**velmi dobře 90 %**	**dostatečně 30 %**
uspokojivě 46 %	**uspokojivě 46 %**	×	×	×	×	**uspokojivě 47 %**	**uspokojivě 49 %**	×	×
dobře 65 %	**dobře 64 %**	**dobře 75 %**	**velmi dobře 98 %**	**velmi dobře 84 %**	**velmi dobře 92 %**	**velmi dobře 92 %**	**velmi dobře 92 %**	**velmi dobře 98 %**	**velmi dobře 93 %**
dobře 72 %	**dobře 79 %**	**dostatečně 29 %**	**dobře 60 %**	**uspokojivě 40**	**nedostatečně 13 %**	**uspokojivě 46 %**	**uspokojivě 54 %**	**uspokojivě 41 %**	**dostatečně 27 %**
× / ✓	× / ✓	× / ×	× / ×	× / ×	× / ×	✓ / ×	✓ / ×	× / ×	× / ×
✓ / ×	✓ / ×	× / ×	✓ / ✓	✓ / ×	× / ×	× / ×	✓ / ✓	✓ / ×	× / ×
× / ✓	✓ / ✓	× / ×	✓ / ✓	× / ✓	× / ×	× / ×	× / ✓	× / ✓	× / ×
48 / 73	45 / 76	35 /213	28 / 133	64 / 193	49 / 189	70 / 936	40 / 518	51 / 662	51 / 651
✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×
✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×	×
✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓
×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	× / ×	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
31 x 43 x 53	25 x 47 x 60	16 x 45 x 58	25 x 46 x 60	45 x 15 x 42	28 x 48 x 57	29 x 40 x 58	30 x 39 x 53	30 x 39 x 55	30 x 39 x 55

[3] automatické skenování a kopírování i oboustranných dokumentů

vítěz testu
výhodný nákup

Test Tiskárny multifunkční: barevné inkoustové




Epson XP-800
cena: 5160 Kč
dobře (71 %)



Canon MG5450
cena: 2940 Kč
dobře (69 %)



Canon MG6350
cena: 4100 Kč
dobře (69 %)



HP Officejet Pro 8600 Plus e-AIO
cena: 6270 Kč
dobře (69 %)



Brother MFC-J5910DW
cena: 4310 Kč
dobře (68 %)




Canon MX515
cena: 2280 Kč
dobře (68 %)



Dell V525w
cena: 3050 Kč
dobře (68 %)




Canon MG2250
cena: 1170 Kč
dobře (64 %)



HP Officejet 6700 Premium e-AIO
cena: 3750 Kč
dobře (64 %)



Brother DCP-J140W
cena: 1980 Kč
dobře (60 %)



Canon MP230
cena: 1050 Kč
dobře (60 %)



Epson XP-305
cena: 1960 Kč
uspokojivě (50 %)



Epson XP-205
cena: 1610 Kč
uspokojivě (49 %)



Epson XP-102
cena: 1260 Kč
uspokojivě (45 %)



Epson XP-600
cena: 3350 Kč
dobře (69 %)



Dell V725w
cena: 3530 Kč
dobře (66 %)



Epson SX230
cena: 1300 Kč
uspokojivě (58 %)

✪ vítěz testu
◎ výhodný nákup





Jak ušetřit?

■ Zdají se vám ceny originálních náplní příliš vysoké? Zjistěte, zda jsou pro tiskárnu dostupné levnější alternativní náplně od jiných dodavatelů či zda lze zásobníky opětovně naplnit. Počítejte však s tím, že u alternativních barev nemáte záruku, že budou mít stejné vlastnosti jako barvy od výrobce tiskárny, například co se týče barevného podání či odolnost tisku. Dojde-li k poškození tiskárny způsobenému použitím alternativních náplní, nemusí vám být uznána reklamace.

■ Zvolte tiskárnu s oddělenými zásobníky na barvy. Kombinované zásobníky jsou nevýhodné, neboť jedna barva často dojde dřív než ostatní, ale vyměnit můžete jen všechny najednou.

■ Ušetříte také nastavením nižší kvality výstupu, zvolením režimu úspory barev či tiskem více stran na jeden list. Nezapomínejte ani na možnost tisku po obou stranách papíru.

■ Prostudujte ceníky zpracovatelů digitálních fotografií ve vašem okolí a na internetu. Zvláště pokud jde o větší počet snímků, může vás domácí tisk fotografií vyjít draho.



28 dalších nově otestovaných tiskáren na www.dtest.cz

Na www.dtest.cz/tiskarny naleznete výsledky dalších nově i dříve otestovaných tiskáren, detailnější přehled jejich vybavení a hodnocení zkoušek. Tiskárny lze třídit a řadit podle různých kritérií a vzájemně porovnávat. Výsledky jsou přístupné předplatitelům.

předplatné časopisu dTest
5 důvodů, proč si ho pořídit

1. **Peníze vložené do předplatného se vám mohou vrátit už během jediného nákupu.** Naše nezávislé testy ukazují, že dražší výrobky nemusí být lepší než levnější konkurence. S dTestem efektivně nakoupíte a ušetříte.

2. Jako předplatitelé získáváte **zdarma přístup do unikátní databáze tisíců testů** na www.dtest.cz.

3. S předplatným dTestu se stanete součástí velké rodiny spotřebitelů, kterou jen tak někdo neoklame. Informujeme o nástrahách trhu a **bojujeme za spotřebitelská práva.**

4. Praktické dárky, které dostávají naši předplatitelé, potěší a **usnadní život.**

5. Pro zachování skutečné nezávislosti nezveřejňujeme žádnou reklamu.
Příjmy z předplatného jsou hlavním zdrojem financování našich testů i ostatních aktivit.

předplatné dTestu objednávejte zde





Předplatné dTestu objednávejte na www.dtest.cz/predplatne nebo telefonicky na čísle 241404922.

Aktuálně na www.dtest.cz



Řekněte předváděcím akcím ne
více



Test jednoúčelových a multifunkčních tiskáren 2013
více



Test zahradních pilek 2013
více



Jaký je původ potravin? Informace často chybí
více